ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

OBJETO: Contratar el servicio de suministro de combustibles requeridos para la operatividad de los vehículos, plantas eléctricas, motores fuera de borda y maquinaria del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica, durante la vigencia 2020.

Lo primero que se debe resaltar es que el análisis del estudio del sector debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las ventajas que representa para la Entidad, la forma como se acuerda la entrega de los bienes objeto del presente proceso contractual, los plazos, cantidades contratadas, forma de pago y de entrega, las condiciones y especificaciones técnicas que generan la necesidad de contratar con una persona natural o jurídica que realice el **suministro de combustibles (Gasolina corriente y DIESEL ACPM) para los vehículos, tractores, motores fuera de borda, plantas eléctricas, buses y guadañas asignados al Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica del Sena Regional Nariño**, y en general las demás condiciones previstas por las partes; cabe manifestar además que el objeto que se pretende contratar se encuentra debidamente identificado a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo.

Por otro lado, es importante reconocer que la necesidad que se pretende satisfacer debe estar orientada al cumplimiento de los fines de la Entidad y a obtener el mayor valor por el dinero público, en consecuencia, la elaboración de este estudio del sector le permitirá al SENA, conocer puntualmente: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo tanto y en atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del decreto 1082 de 2015 el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Nariño, como parte activa en la formación y desarrollo de la fase de planeación, se permite realizar el Estudio del Sector, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, materializando así los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública, para lo cual el presente Estudio se desarrollará en los siguientes puntos: **Aspectos Generales, Estudio de la Demanda, Estudio de la Oferta** y **Análisis del mercado y determinación del presupuesto oficial para la contratación.**

OBJETO: Contratar el servicio de suministro de combustibles requeridos para la operatividad de los vehículos, plantas eléctricas, motores fuera de borda y maquinaria del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica, durante la vigencia 2020.

El objeto que se pretende contratar se encuentra debidamente identificado a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo:

Códigos UNSPSC

SEGMENTOS	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
15000000	15100000	15101500	15101505	Combustible diesel
15000000	15100000	15101500	15101506	Gasolina
78000000	78180000	78181700	78181701	Servicio de abastecimiento de combustible para vehículos

Cuando el proponente sea consorcio o unión temporal, cada uno de sus integrantes deberá anexar la acreditación de encontrarse inscrito en la clasificación UNSPSC requerida por la Entidad.

FUNDAMENTOS JURIDICOS DEL ESTUDIO

En atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, que establece el deber de análisis de las Entidades Estatales respecto al sector relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y lo correspondiente al análisis de riesgos.

ASPECTOS GENERALES

El Objeto del proceso contractual para el suministro de combustibles requeridos para la operatividad de los vehículos, plantas eléctricas, motores fuera de borda y maquinaria del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica, durante la vigencia 2020, se ubica en el Macro sector Terciario Servicios, Subsector Comercio, Rama de Actividad Comercio de Combustibles.

El proceso contractual tiene como fin garantizar durante la vigencia 2020, las necesidades de combustible para los Vehículos, Tractores, plantas eléctricas, motores fuera de borda, buses y Guadañas al servicio del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica, dando cuenta de la importancia de tenerlos en perfectas condiciones de funcionamiento.

1. MARCO LEGAL DEL PROCESO DE CONTRATACION

MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA APLICABLE AL PROCESO

Teniendo en cuenta la complejidad del objeto del presente contrato y el monto del presupuesto destinado para este proceso en relación con el presupuesto de la Entidad, el procedimiento de selección corresponde a la modalidad de **MINIMA CUANTIA,** de conformidad con lo establecido en la Ley 1150 de 2007, Artículo 2, numeral 5.

El numeral quinto del artículo 2 de la Ley 1150 de junio 16 de 2007, enuncia dentro de las modalidades de selección del contratista con recursos públicos la “Mínima Cuantía”, disponiendo que ésta corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Para la selección del contratista, la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad contenidos en la Ley 80 de 1993 y los postulados que rigen la función administrativa.

2. PERSPECTIVA COMERCIAL

2.1 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO INTERNACIONAL

De acuerdo a la ANDI, el mercado mundial de petróleo ha sufrido cambios radicales en su comportamiento en los últimos años y sin duda la caída en los precios ha generado importantes consecuencias. Dicha caída; que bordea el 50%: se inició, a mediados de 2014 y este año llegó a precios inferiores a los de 2000. El impacto de los menores precios del petróleo en la economía colombiana es importante por la participación del sector minero energético en los ingresos fiscales, exportaciones, inversión extranjera, empleo y regalías, entre otros, generando incertidumbre sobre el comportamiento futuro de la economía colombiana.

Algunas explicaciones de la caída en los precios del petróleo están relacionadas con la decisión de Arabia Saudita de dejar de restringir sus exportaciones de crudo; el aumento en la producción y exportación de hidrocarburos y carbón de Estados Unidos y su autoabastecimiento en shale oil, y el lento crecimiento de la economía mundial que se ha traducido en una menor demanda de energéticos.

2.2 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO NACIONAL

2.2.1 Histórico de precios de combustibles

De acuerdo a estudios de Ecopetrol y UPME, durante la última década los combustibles para transporte como la gasolina y el diésel han incrementado su precio a una tasa promedio anual de 5.3% y 6.6%, respectivamente, duplicándose casi en términos reales. Lo anterior es consecuencia de la política del gobierno de equiparar los precios internos de los combustibles con el precio internacional. Así mismo, la diferencia de precios entre ambos energéticos se ha reducido progresivamente: hacia el año 2007, en la ciudad de Bogotá, el valor de un galón de diésel correspondía al 82.87% de un galón de gasolina; en el año 2018 esta relación aumentó a 93.26%.

Precios de Combustibles Año 2007

Diciembre

Ciudades	Gasolina	ACPM
Bogotá	6.635,27	5.499,91
Cartagena	6.525,52	5.257,54
Barranquilla	6.551,90	5.299,69
Bucaramanga	6.504,69	5.329,78
Medellín	6.712,40	5.460,19
Cali	6.629,81	5.527,61
Pereira	6.612,45	5.493,90
Manizalez	6.613,44	5.493,90
Armenia	6.672,45	5.553,90
Neiva	6.773,79	5.521,58
Cucuta	5.666,83	4.603,37

Precios de Combustibles Año 2019

Precios Año 2019 Precios vigentes a partir del 6 de Diciembre

Diciembre

Precios de referencia por ciudades	Vigencia 6 de Diciembre de 2019	
	Gasolina MC ($/gal)	ACPM ($/gal)
Bogotá	9.704	9.261
Medellín	9.636	9.268
Cali	9.747	9.366
Barranquilla	9.374	8.997
Santa Marta	9.474	9.097
Cartagena	9.339	8.967
Montería	9.589	9.217
Sincelejo	9.539	9.167
Bucaramanga	9.468	9.053
Villavicencio	9.804	9.361
Tunja	9.838	9.395
Pereira	9.703	9.318
Manizales	9.691	9.308
Armenia	9.715	9.330
Ibagué	9.672	9.251
Neiva	9.757	9.331
Pasto	7.370	7.380
Cúcuta	7.397	6.577

Precios de Combustibles Año 2018

Precios Año 2018 Precios vigentes a partir del 10 de noviembre

Noviembre

Precios de referencia por ciudades	Vigencia 10 de noviembre de 2018	
	Gasolina MC ($/gal)	ACPM ($/gal)
Bogotá	9.560	8.916
Medellín	9.501	8.923
Cali	9.574	9.018
Barranquilla	9.278	8.657
Cartagena	9.244	8.629
Montería	9.494	8.879
Sincelejo	9.444	8.829

Precios de referencia por ciudades	Vigencia 10 de noviembre de 2018	
	Gasolina MC ($/gal)	ACPM ($/gal)
Bucaramanga	9.365	8.714
Villavicencio	9.660	9.016
Tunja	9.694	9.050
Pereira	9.525	8.971
Manizales	9.543	8.962
Armenia	9.537	8.983
Ibagué	9.503	8.891
Neiva	9.582	8.984
Pasto	7.199	6.955
Cúcuta	7.283	6.363

En comparación con el precio que recibieron los colombianos al iniciar 2018, los combustibles aumentaron más de 7,5% en lo corrido del año. Esto quiere decir que, en promedio, un conductor nacional está pagando $639 más por galón de gasolina en este último mes.

Esto también significa que el alza en el precio del galón en lo corrido de este año ha duplicado el Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Si se mira de mes a mes, los únicos periodos en los que se evidenció una disminución en los precios fueron: enero, con una mínima reducción, así como abril, julio y agosto, en los cuales se mantuvieron los valores del mes anterior.

Otro de los aspectos a destacar en este promedio es que junio fue el mes que mayor crecimiento evidenció en el precio de los combustibles. La gasolina subió $161, mientras que el ACPM registró un aumento de $154.

“Dicho comportamiento en los precios de referencia obedece al incremento en mayo frente al mes anterior en los precios de los referentes internacionales de gasolina (UNL87) de 6,4%, de ACPM (ULSD) de 7,4%, y de los biocombustibles que aumentaron para el caso de la gasolina (etanol) 0,3% y para el ACPM (biodiesel) de 1%. Además, se registraron crecimientos de 7% en el precio internacional del crudo y de 3,3% en la tasa de cambio”, aseguró el Ministerio de Minas y Energía sobre los incrementos presentados en ese periodo.

En cuanto a las ciudades con los valores más altos del año, sobresale Villavicencio, que entre el periodo seleccionado el galón de gasolina pasó de $8.989 a $9.660, evidenciando un aumento de $671, es decir, $19 más que el alza que registraron en promedio las 13 ciudades seleccionadas.

Aunque en septiembre pasado Cúcuta y Pasto fueron las ciudades en las que más subió el precio de la gasolina, las capitales de Norte de Santander y Nariño, respectivamente, siguen siendo las de los precios más bajos, ya que por ser zonas de frontera, son subsidiados para que puedan competir con los de Venezuela y Ecuador y se disminuya el contrabando.



2.2.2 Proyección de Precios de Combustibles en Colombia según Ministerio de Minas y Energía.

La proyección de precios de los combustibles más usados en el país para transporte como la gasolina y el diésel, se espera un incremento en relación con el incremento de los precios internacionales del petróleo WTI; entre los años 2010-2021 se estima una tasa de crecimiento promedio anual de los precios de 4.0% y 4.9% respectivamente.

3.2.3 Estructura Actual de precios (2018)

La estructura de precios de los combustibles (ACPM y Gasolina) en las principales ciudades de Colombia, fue la siguiente:

Enero – 2018

$/galón

IP GASOLINA MOTOR CORRIENTE (incluye oxigenadas)	**4.347,88**
IP ACPM (incluye oxigenados)	**4.328,98**
IP ALCOHOL CARBURANTE	**8.178,23**
IP BIODIESEL	**10.434,75**

IMPUESTO NACIONAL. BASE GRAVABLE Y TARIFA DEL IMPUESTO A LA GASOLINA Y AL ACPM.- MODIFICACIÓN LEY 1819 DE 2016	**$/galón**
Gasolina Corriente	490,00
Gasolina Extra	930,00
ACPM	469,00

PRECIOS BASE DE LIQUIDACIÓN DE LA SOBRETASA	**Nacional**	**Zonas de Frontera abastecidas con producto importado**	**MUNICIPIOS CONSIDERADOS COMO ZONAS DE FRONTERA DE NORTE DE SANTANDER, LA GUAJIRA, ARAUCA, VICHADA, GUAINÍA, NARIÑO Y BOYACÁ**
GASOLINA MOTOR CORRIENTE	**5.078,77**	**1.900,00**	**1.900,00**
GASOLINA MOTOR EXTRA	**7.107,81**	**NO APLICA**	**NO APLICA**
ACPM	**5.024,59**	**1.900,00**	**3.400,00**

BASE GRAVABLE EN OTROS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	**%**
IVA	**19%**

TARIFA DE MARCACIÓN		
E-0	**0%**	**5,56**
E-8	**8%**	**6,15**
B-0	**0%**	**5,09**
B-2	**2%**	**5,13**
B-4	**4%**	**5,17**

B-8	**8%**	**5,25**
B-10	**10%**	**5,29**

PRECIOS DE REFERENCIA GASOLINA CORRIENTE MOTOR EN ALGUNAS CIUDADES DEL PAÍS [$/Galón]

enero-18

CIUDAD	**BARRANQUILLA**	**BOGOTÁ**	**BUCARAMANGA**	**CALI**	**CARTAGENA**	**MEDELLÍN**	**NEIVA**	**PEREIRA**	**POPAYAN**	**SANTA MARTA**	**TUNJA**	**VALLEDUPAR**	**VILLAVICENCIO**	**MANIZALES**	**ARMENIA**	**IBAGUE**	**SINCELEJO**	**MONTERIA**
PORCENTAJE DE MEZCLA POR CIUDAD	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
INGRESO AL PRODUCTOR	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**	**4.654,31**
IMPUESTO NACIONAL	450,80	450,80	450,80	450,80	450,80	450,80	450,80	450,80	450,80	450,80	450,80		450,80	450,80	450,80	450,80	450,80	450,80
IVA	760,01	760,01	760,01	760,01	760,01	760,01	760,01	760,01	760,01	760,01	760,01		760,01	760,01	760,01	760,01	760,01	760,01
IMPUESTO AL CARBONO	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20	124,20
TARIFA MARCACIÓN	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67
TARIFA DE TRANSPORTE POLIDUCTOS	108,90	363,36	148,36	407,64	74,33	319,30	399,77	363,47	407,64	108,90	363,36	108,90	363,36	363,47	363,47	317,71	74,33	74,33
TARIFA DE TRANSPORTE ALCOHOL	123,27	46,78	76,03	8,33	113,22	40,95	47,66	24,85	8,33	123,27	46,78	123,27	46,78	26,10	24,85	29,29	113,22	113,22
MARGEN PLAN DE CONTINUIDAD	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51
PRECIO MAXIMO DE VENTA DISTRIBUIDOR MAYORISTA	**6.300,67**	**6.478,64**	**6.478.64**	**6.484,47**	**6.256,05**	**6.428,75**	**6.515,92**	**6.456,82**	**6.484,47**	**6.300,67**	**6.478,64**	**5.089,86**	**6.478,64**	**6.458,07**	**6.456,82**	**6.415,49**	**6.256,05**	**6.256,05**
MARGEN DISTRIBUIDOR MAYORISTA	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34
IVA MARGEN DISTRIBUIDOR MAYORISTA	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32
SOBRETASA	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12	1.168,12
PRECIO MAXIMO DE VENTA PLANTA DE ABASTO	**7.915,45**	**8.093,41**	**8.093.41**	**8.099,25**	**7.870,82**	**8.043,52**	**8.130,70**	**8.071,59**	**8.099,25**	**7.915,45**	**8.093,41**	**6.704,64**	**8.093,41**	**8.072,84**	**8.071,59**	**8.030,27**	**7.870,82**	**7.870,82**
MARGEN DISTRIBUIDOR MINORISTA	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37
PERDIDA DE EVAPORACIÓN	31,66	32,37	31,63	32,40	31,48	32,17	32,52	32,29	32,40	31,66	32,37	26,82	32,37	32,29	32,29	32,12	31,48	31,48
TRANSPORTE PLANTA DE ABASTO A ESTACIÓN DE SERVICIO	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	209,53	159,53	193,33	159,53	159,53	59,53	119,53	59,53	259,52	309,53
PRECIO MAXIMO DE VENTA POR GALON INCLUIDA SOBRETASA	**8.713,00**	**8.891,68**	**8.705,18**	**8.897,54**	**8.668,20**	**8.841,59**	**8.929,12**	**8.869,77**	**9.047,54**	**8.813,00**	**9.025,48**	**7.597,35**	**8.991,68**	**8.871,03**	**8.929,78**	**8.828,29**	**8.868,19**	**8.918,20**

PRECIOS DE REFERENCIA ACPM EN ALGUNAS CIUDADES DEL PAÍS [$/Galón]

enero-18

	BARRANQUILLA	**BOGOTÁ**	**BUCARAMANGA**	**CALI**	**CARTAGENA**	**MEDELLÍN**	**NEIVA**	**PEREIRA**	**POPAYAN**	**SANTA MARTA**	**TUNJA**	**VALLEDUPAR**	**VILLAVICENCIO**	**MANIZALES**	**ARMENIA**	**IBAGUE**	**SINCELEJO**	**MONTERIA**
PORCENTAJE DE MEZCLA POR CIUDAD	10%	9%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	9%	10%	9%	10%	10%	10%	10%	10%
INGRESO AL PRODUCTOR	**4.939,56**	**4.878,50**	**4.878.50**	**4.939,56**	**4.939,56**	**4.939,56**	**4.939,56**	**4.939,56**	**4.939,56**	**4.939,56**	**4.878,50**	**4.939,56**	**4.878,50**	**4.939,56**	**4.939,56**	**4.939,56**	**4.939,56**	**4.939,56**
IMPUESTO NACIONAL	422,10	426,79	422,10	422,10	422,10	422,10	422,10	422,10	422,10	422,10	426,79		426,79	422,10	422,10	422,10	422,10	422,10
IVA	740,26	748,48	740,26	740,26	740,26	740,26	740,26	740,26	740,26	740,26	748,48	740,26	748,48	740,26	740,26	740,26	740,26	740,26
IMPUESTO AL CARBONO	136,80	138,32	136,80	136,80	136,80	136,80	136,80	136,80	136,80	136,80	138,32	136,80	138,32	136,80	136,80	136,80	136,80	136,80
TARIFA MARCACIÓN	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67
TARIFA DE TRANSPORTE POLIDUCTOS	106,53	367,31	148,36	407,64	72,71	319,30	399,77	363,47	407,64	106,53	367,31	72,71	367,31	363,47	363,47	317,71	72,71	71,59
TRANSPORTE BIOCOMBUSTIBLE	35,96	33,82	50,96	95,76	41,66	88,80	69,73	92,84	95,76	35,96	33,82	41,66	33,82	83,51	92,84	58,60	41,66	41,66
MARGEN PLAN DE CONTINUIDAD	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51	71,51
PRECIO MAXIMO DE VENTA DISTRIBUIDOR MAYORISTA	**6.460,38**	**6.672,40**	**6.517,21**	**6.821,30**	**6.432,26**	**6.726,00**	**6.787,40**	**6.774,21**	**6.821,30**	**6.460,38**	**6.672,40**	**6.010,16**	**6.672,40**	**6.764,88**	**6.774,21**	**6.694,20**	**6.432,26**	**6.531,90**
MARGEN DISTRIBUIDOR MAYORISTA	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34
IVA MARGEN DISTRIBUIDOR MAYORISTA	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32
PRECIO MAXIMO DE VENTA PLANTA DE ABASTO	**6.907,04**	**7.119,06**	**7.119.06**	**7.267,96**	**6.878,92**	**7.172,65**	**7.234,05**	**7.220,86**	**7.267,96**	**6.907,04**	**7.119,06**	**6.456,82**	**7.119,06**	**7.211,54**	**7.220,86**	**7.140,86**	**6.878,92**	**6.978,56**
MARGEN DISTRIBUIDOR MINORISTA	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37	706,37
TRANSPORTE PLANTA DE ABASTO A ESTACIÓN DE SERVICIO	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	209,53	159,53	193,33	159,53	159,53	59,53	119,53	59,53	259,52	209,53
SOBRETASA	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48
PRECIO MAXIMO DE VENTA PUBLICO ESTACION	**7.974,41**	**8.186,43**	**8.031,23**	**8.335,33**	**7.946,29**	**8.240,02**	**8.301,42**	**8.288,23**	**8.485,33**	**8.074,41**	**8.320,23**	**7.624,19**	**8.286,43**	**8.278,91**	**8.348,24**	**8.208,23**	**8.146,28**	**8.195,93**
PRECIO MAXIMO DE VENTA POR GALON INCLUIDA SOBRETASA	**7.974,41**	**8.186,43**	**8.031,23**	**8.335,33**	**7.946,29**	**8.240,02**	**8.301,42**	**8.288,23**	**8.485,33**	**8.074,41**	**8.320,23**	**7.624,19**	**8.286,43**	**8.278,91**	**8.348,24**	**8.208,23**	**8.146,28**	**8.195,93**

PRECIOS DE REFERENCIA EN PASTO [$/Galón]	**8%**	**10%**

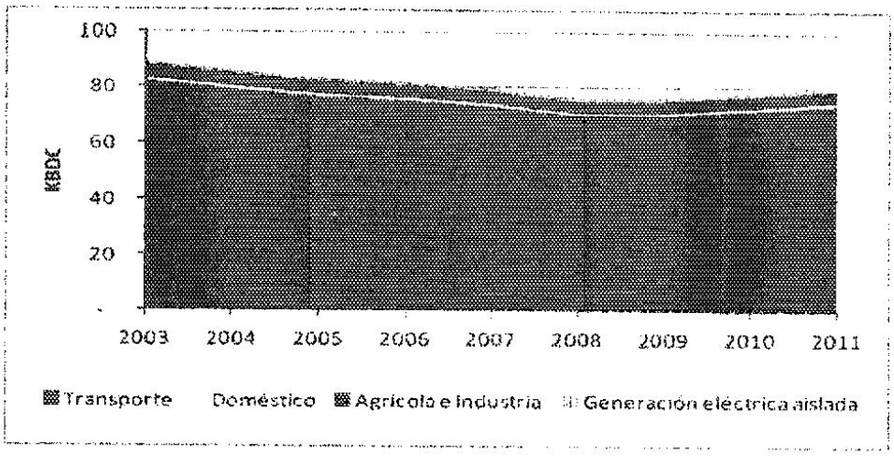
enero-18	GMC	ACPM
INGRESO AL PRODUCTOR	**4.315,10**	**4.326,70**
TARIFA DE TRANSPORTE POLIDUCTO	415,97	503,40
IMPUESTO AL CARBONO	124,20	136,80
COSTO DE CESIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DISTRIBUCIÓN	94,10	94,10
RECUPERACIÓN DE COSTOS ley 681	13,38	13,38
TARIFA DE MARCACIÓN	7,68	7,68
MARGEN PLAN DE CONTINUIDAD	71,51	71,51
PRECIO MÁXIMO DE VENTA AL DISTRIBUIDOR MAYORISTA	**5.041,94**	**5.153,58**
MARGEN AL DISTRIBUIDOR MAYORISTA	375,34	375,34
SOBRETASA	437,00	204,00
PRECIO MAX EN EL CENTRO DE ACOPIO	**5.854,28**	**5.732,92**
MARGEN DISTRIBUIDOR MINORISTA	706,37	706,37
PERDIDA POR EVAPORACIÓN	23,42	
TRANSPORTE PLANTA DE ABASTO A ESTACIÓN DE SERVICIO	59,53	59,53
PRECIO MAXIMO DE VENTA POR GALON INCLUIDA SOBRETASA	**6.643,60**	**6.498,81**

PRECIOS DE REFERENCIA EN RIOHACHA [$/Galón]		
enero-18	**GMC**	**ACPM**
Ingreso al Productor	3.753,80	3.622,64
Impuesto al Carbono	135,00	152,00
Margen del importador	166,23	166,23
Recuperación costos Ley 681	19,65	19,65
Costo de cesión	69,24	69,24
Tarifa de marcación	4,05	4,05
Precio Máx. de Venta al Distribuidor Mayorista	**4.147,97**	**4.033,81**
Margen del distribuidor mayorista	375,34	375,34
Sobretasa	475,00	204,00
Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista	**4.998,31**	**4.613,15**
Margen del distribuidor minorista	477,25	477,25
Pérdida por evaporación	19,99	
Transporte planta abasto mayorista a estación	117,79	117,79
Precio de Venta al público por galón	**5.613,34**	**5.208,19**

PRECIOS DE REFERENCIA EN CÚCUTA [$/Galón]		**B-2**
enero – 2018	**0%**	**2%**
	GMC	**ACPM**
INGRESO AL PRODUCTOR	**4.347,88**	**3.807,52**
TARIFA DE TRANSPORTE POLIDUCTO	161,26	171,45
IMPUESTO AL CARBONO	135,00	148,96
COSTO DE CESIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DISTRIBUCIÓN	94,10	94,10
RECUPERACIÓN DE COSTOS ley 681	19,65	19,65
TARIFA DE MARCACIÓN	11,86	11,86
MARGEN PLAN DE CONTINUIDAD	71,51	71,51
PRECIO MÁXIMO DE VENTA AL DISTRIBUIDOR MAYORISTA	**4.841,25**	**4.325,05**
MARGEN AL DISTRIBUIDOR MAYORISTA	375,34	375,34
TRANSPORTE DE LA PLANTA DE ABASTECIMIENTO MAYORISTA A LA PLANTA DE ABASTECIIENTO EN EL DEPARTAMENTO	247,21	247,21
SOBRETASA	475,00	204,00
PRECIO MAX PLANTA DE ABASTO	**5.938,80**	**4.947,60**
MARGEN DISTRIBUIDOR MINORISTA	574,49	574,49
PERDIDA POR EVAPORACIÓN	23,76	
TRANSPORTE PLANTA Y/O CENTRO DE ACOPIA A LA EDS	59,53	59,53
PRECIO MAXIMO DE VENTA POR GALON INCLUIDA SOBRETASA	**6.597**	**5.786**

3.2.4 Consumo Sectorial Histórico de Gasolina Motor en Colombia.

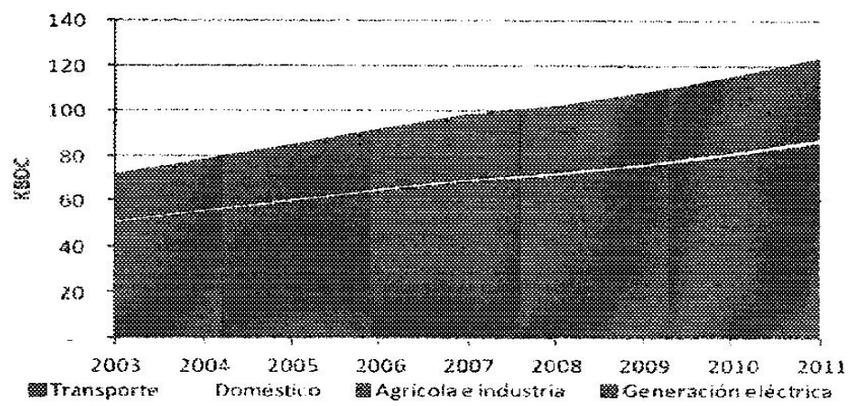
Durante la última década se dio una gran reducción de su consumo ocasionada en su sustitución por diésel y GNV, interrumpida en el 2009. A partir del 2010 se presentó un crecimiento positivo de manera que en el año 2011 las ventas de este combustible en las estaciones de servicio del país alcanzaron una magnitud de 80.413 BDC (Barriles en promedio por día), siendo el transporte el principal sector de consumo.



Gráfica 2-1. Consumo sectorial de gasolina motor (corriente y extra) en Colombia
Fuente: Ecopetrol, MHCP y UPME. Cálculos: UPME *Nota: incluye biocombustibles y estimación de ventas ilegales.*

3.2.5 Consumo Sectorial Histórico de Diésel (ACPM) en Colombia.

La gráfica presenta la participación de los diferentes sectores en el consumo de diésel en Colombia entre los años 2003 y 2011. En este periodo su demanda creció a una tasa promedio anual de 7.0%, alcanzando las ventas de este combustible en las estaciones de servicio del país en el 2011 una magnitud de 123.944 BDC.



Gráfica 2-3. Consumo sectorial de diesel (ACPM) en Colombia
Fuente: Ecopetrol, MHCP y UPME. Cálculos: UPME. *Nota: incluye biocombustibles y estimación de ventas ilegales.*

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Entre Enero-Agosto 2017 la demanda de gasolina, diésel y combustibles de aviación creció 1%, 5% y 2% respectivamente, al igual que las importaciones especialmente de gasolina. El precio de referencia de la gasolina en Bogotá aumentó 9% y el del ACPM 7%, sin embargo los consumidores finales no sintieron dicha alza en la misma proporción gracias a que la alta competencia en el mercado entre los distribuidores hizo que el precio en las estaciones de servicio fuera, en promedio,

entre 110-250 $/galón por debajo del de referencia. En este contexto, queda en evidencia que profundizar la competencia en la importación y distribución de combustibles, a través de la liberación gradual de los precios, ofrecerá a los consumidores la posibilidad de contar con un servicio más confiable y eficiente.

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, la Entidad para analizar la caracterización de los proveedores se basó en la información obtenida mediante la página web del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, en donde se identificó procesos de contratación anteriores de manera que sea posible ubicarse en un universo que permita conocer la demanda existente cuando se trata de contratar la adquisición y/o suministro de los bienes objeto del presente proceso de contratación. Por lo cual se anexa el siguiente cuadro:

AÑO	CONTRATISTA U OFERENTE	NUMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO TOTAL	MODALIDAD A CONTRATAR	ENTIDAD CONTRATANTE
2018	SODEXO S.A.	2502	Compra de vales para combustible (ACPM y gasolina corriente) para asegurar el funcionamiento de los diferentes vehículos y equipos con los que cuenta el Centro de Biotecnología Agropecuaria Sena-Mosquera.	20 DÍAS	24.928.579	MINIMA CUANTIA	36-02-00-025-951210 - CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA-CUNDINAMARCA
2018	DISTRACOM S.A.	1629	Contratar el suministro de combustible para los vehículos, maquinaria agrícola y planta eléctrica que posee el Centro Para El Desarrollo Agroecológico Y Agroindustrial SENA Regional Atlántico.	11 MESES	74.389.600	MINIMA CUANTIA	36-02-00-008-910310 - CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL – ATLANTICO
2018	INVERSIONES SALGUERO LTDA	20-9114-000861 DE 2018	Suministro de Combustibles (A.CP.M y GASOLINA CORRIENTE), para el Parque Automotor, Maquinaria Agrícola y Equipos a cargo del Centro Biotecnológico del Caribe SENA – Regional Cesar, necesarios para su normal funcionamiento del Caribe del SENA Regional Cesar".	225 DÍAS	77.254.000	MINIMA CUANTIA	36-02-00-020-911410 - CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE-CESAR
2017	PAOLO CESAR RODRIGUEZ RAMOS / EDS LA VARIANTE LTDA	4335	SUMINISTRO COMBUSTIBLE Y ACEITES NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPOS DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO TURÍSTICO Y AGROINDUSTRIAL DEL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO SENA.	250 DIAS	6,000,000	MINIMA CUANTIA	COMPLEJO TECNOLÓGICO, TURÍSTICO Y AGROINDUSTRIAL DEL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO – SENA
2017	DISTRACOM S.A	1271	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA LOS VEHICULOS, MAQUINARIAS AGRICOLA Y PLANTA ELECTRICA QUE POSEE EL CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL	10 MESES	71,705,600	MINIMA CUANTIA	CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL - ATLANTICO – SENA
2017	LUZ ESTELLA RESTREPO CORREA / FERRO INDUSTRIAS DEL PACIFICO S.A.S	3457	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA LA MAQUINARIA PESADA DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCION VIGENCIA 2017	10 DIAS	3,993,564	MINIMA CUANTIA	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE – SENA
2017	MARIA GRACIA MORALES LACOUTURE / INVERSIONES SALGUERO LTDA	706	Suministro de Combustible y Lubricantes para el parque automotor, los equipos de mantenimiento del Edificio y los diferentes ambientes de formación que tienen el Centro de Operaciones y Mantenimiento Minero del Centro Regional Cesar	293 DIAS	42,936,400	MINIMA CUANTIA	CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO-CESAR – SENA
2017	FERNANDO TARQUINO TARQUINO / TARQUINO Y TARQUINO S EN CS	1721	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE (GASOLINA CORRIENTE Y ACPM) PARA ATENDER LAS NECESIDADES DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA	10 MESES	32,492,720	MINIMA CUANTIA	CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL-CUNDINAMARCA – SENA

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

El Ministerio de Minas y Energía informa los precios de los combustibles en las grandes ciudades de Colombia para Enero de 2019, los cuales se detallan a continuación:

Precios Año 2019 Precios vigentes a partir del 1 de Enero

Enero

Precios de referencia por ciudades	Vigencia 01 de enero de 2019	
	Gasolina MC ($/gal)	ACPM ($/gal)
Bogotá	9.499	8.865
Medellín	9.438	8.873
Cali	9.514	8.971
Barranquilla	9.209	8.599
Cartagena	9.174	8.570
Montería	9.424	8.820
Bucaramanga	9.297	8.658
Villavicencio	9.599	8.965
Pereira	9.464	8.923

Precios de referencia por ciudades	Vigencia 01 de enero de 2019	
	Gasolina MC ($/gal)	ACPM ($/gal)
Manizales	9.482	8.913
Ibagué	9.440	8.840
Pasto	7.164	6.919
Cúcuta	7.184	6.333
***Promedio Precio - 13 Ciudades Principales**	**9.068**	**8.481**

Para el análisis de la oferta, se debe dar respuesta a la pregunta: ¿Quién Vende?, para lo cual es importante manifestar que podrán participar en el presente procedimiento de selección, quienes estén interesados en presentar propuestas y participar en el proceso de contratación de mínima cuantía por invitación pública, consorcios, uniones temporales, personas naturales o jurídicas legalmente constituidas para la realización de las actividades de **SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES (Gasolina y ACPM).**

En el perímetro urbano del municipio de Tumaco, se cuenta con buen número de proveedores con capacidad, disponibilidad y autorización legal para el suministro de combustibles (gasolina corriente y ACPM), los cuales cuentan con los aspectos normativos, técnicos y administrativos suficientes para suplir la necesidad que se pretende subsanar con el presente proceso contractual.

La Entidad para poder establecer el valor total del contrato, verificó y analizó los precios ofrecidos en el mercado de los bienes objeto de este proceso a través de precotizaciones solicitadas a proveedores a nivel nacional y local, por consiguiente se identificó los siguientes potenciales proveedores Servicentro Iberia y Estación de Servicio Candelillas.

5. ANALISIS DEL MERCADO Y DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN

El análisis de Mercado se realizó a través de cotizaciones con las cantidades históricas del Centro, solicitadas a proveedores a nivel nacional y local a través de solicitud de información para realizar estudio de los precios del mercado publicada en la página web del SENA, estableciendo expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección. La información, que consta en medio documental físico, archivado en la carpeta del contrato, permitió definir la siguiente lista de precios o tarifas unitarias aproximadas:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Empresa No. 1 Servicentro Iberia		Empresa No. 2 Estacion de Servicio Candelillas		Vr Unitario del Mercado	Cantidad a Adquirir	Presupuesto a Disponer
				Vr UND	Vr TOTAL	Vr UND	Vr TOTAL			
1	GASOLINA CORRIENTE	GALON	3.400	7.560	25.704.000	8.300	28.220.000	7.930	3.960	31.402.800
2	BIODISEL	GALON	6.600	8.150	53.790.000	8.300	54.780.000	8.225	6.850	56.341.250
Total Presupuesto Oficial										**$ 87.744.050,00**

Con la información recopilada se elaboró el presupuesto del SENA el cual deberá comprender todos los costos directos e indirectos e impuestos de ley. Este presupuesto se debe proyectar para la fecha de presentación de las propuestas. Del análisis de mercado se concluye que el valor estimado del contrato es la suma de OCHENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA PESOS ($87.744.050) M/Cte., incluyendo IVA y todos los costos directos e indirectos derivados de la presente contratación.

San Andrés de Tumaco a los veintisiete (27) días del mes de mayo de 2020.

Carlos Hernando Aguirre Riascos
Subdirector (E) Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacifica

Proyectó: Mónica Alejandra Riascos Villarreal, Apoyo Compras.
Reviso: Andrea Estefanía Torres Delgado, Líder Gestión Contractual